Mode d'emploi



RX80

Préparations

(*) livré avec le Starterkit (**) disponible sur shop.constrix.be

01 Préparation du matériel nécessaire :

Prévoir
- Marteau
- Ciseau à pierre
- Protection du sol

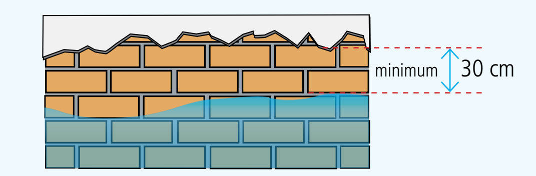
Mesurer
- Mètre pliant *
- Crayon *

Forer
- Foreuse
- Mèche Ø 14mm**
- Tape**
- Aspirateur

Injecteren
- Pistolet d'injection *
- Cartouches alu *
- Cutter *
- Enduit de jointoyage

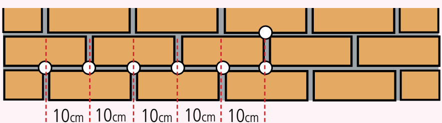
Sécurité
- Gants Foam Grip**
- Surlunettes de sécurité**
- Masque à poussière**
- Arceau antibruit**

02 • Contrôlez toujours que la présence d'humidité n'a pas d'autres causes que l'humidité ascensionnelle • Ôtez plinthes et lambris éventuels • Eliminez le plafonnage jusqu'à 30 cm au-dessus des traces d'humidité et/ou de sels. Utilisez un marteau et un ciseau à pierre ou une foreuse munie d'un ciseau • Contrôlez la présence de canalisations et de câbles dans les murs.



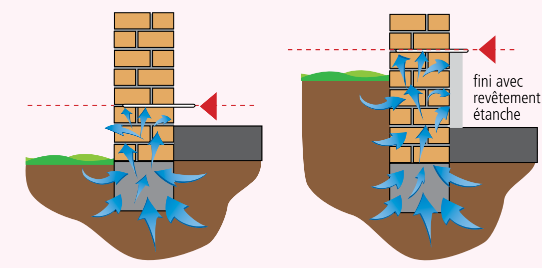
Mesurer et forer

03 A l'aide d'un crayon, marquez tous les 10 cm le point de forage dans la première couche horizontale de mortier (le 1er joint) au-dessus du niveau du sol.

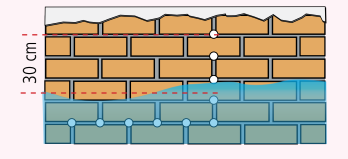


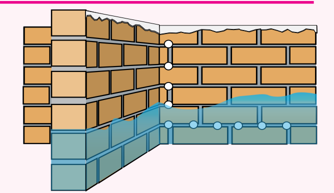
La partie du mur intérieur comprise entre le sol et le joint doit être protégée par, par exemple, un plafonnage étanche à l'eau, une membrane ou une plinthe. A défaut, il risque de se former un pont d'humidité : l'humidité présente dans le mur en dessous du joint où l'injection a été pratiquée pourrait abîmer le plafonnage de finition appliqué après l'intervention.

Au moment de déterminer la hauteur de l'injection, tenez également compte d'éventuels futurs aménagements, comme celui d'une allée le long du mur par exemple.

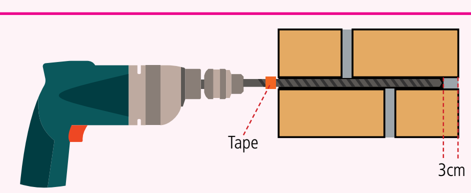


04 Si une partie du mur ne nécessite pas d'être traitée, veillez à placer une barrière entre la partie traitée et la partie non traitée. Forez verticalement une série de trous dans tous les joints jusqu'à 30 cm au-dessus des remontées d'humidité les plus hautes. Délimitez la zone au crayon.

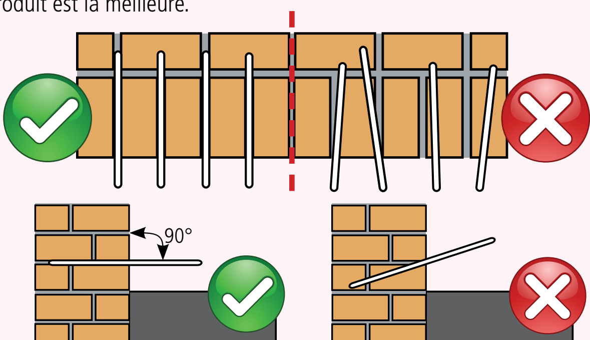




05 Utilisez une mèche de 14 mm de diamètre. Forez à une profondeur égale à toute l'épaisseur du mur moins 3 cm. Collez un tape sur la mèche : il vous servira de repère pour indiquer la profondeur requise.



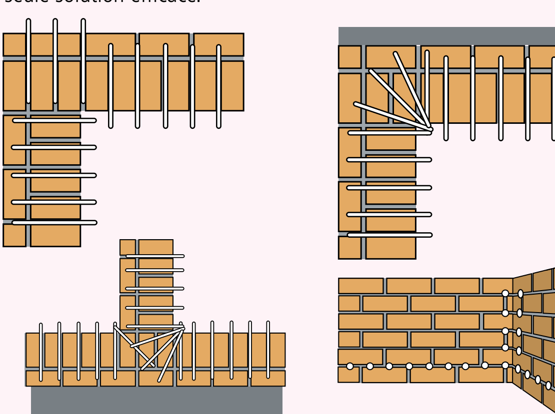
06 Forez perpendiculairement aux endroits préalablement marqués au crayon. Passez l'aspirateur dans les trous pour éliminer toute trace de poussière. C'est à travers le joint que la diffusion du produit est la meilleure.



Les murs épais doivent être, si possible, traités des deux côtés pour s'assurer que le trou que vous forez est parfaitement dans l'axe du joint. Dans ce cas, forez de part et d'autre du mur sur précisément la moitié de l'épaisseur du mur.

Les murs creux doivent être traités des deux côtés. Contrôlez bien que la cavité ne soit pas encombrée de déchets de mortier ou de gravats qui pourraient créer un pont d'humidité. Dans certains cas, on fore jusqu'à la cavité et on traite les déchets de mortier pour les rendre, eux aussi, étanches.

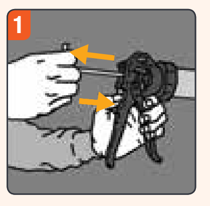
S'il s'avère impossible de traiter les côtés extérieurs d'angles saillants, il y a lieu de prévoir des barrières verticales côté intérieur. Si le mur est peu épais, il est également possible de forer des trous en oblique (en forme d'éventail). Attention : ce système est inopérant avec des murs épais pour lesquels la pose de barrières de protection verticales est la seule solution efficace.

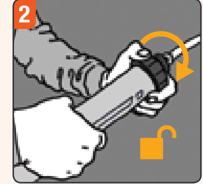


Injecter

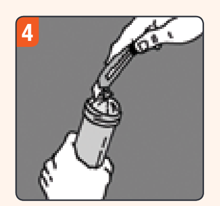
07 Une fois les trous forés, vous pouvez injecter le produit. Conseils de chargement du pistolet d'injection :

1: Appuyez sur le levier et tirez le piston sur toute sa longueur. L'opération ne nécessite pas beaucoup de force.
2: Dévissez l'embout du tuyau d'injection.
3: Insérez la cartouche alu Silcores RX80 dans le pistolet d'injection.
4: Percez le bout de la cartouche à l'aide d'un cutter.
5: Revissez l'embout du tuyau d'injection.





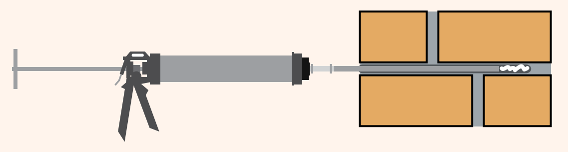
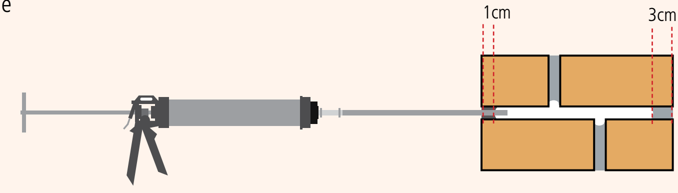








08 Introduisez le tuyau d'injection au plus profond du trou et comblez-le avec le Gel Silcores RX80 tout en retirant lentement le tuyau jusqu'à 1 cm de la surface du mur.

09 Répétez l'opération pour tous les trous et changez la cartouche Silcores une fois qu'elle est vide. Calculez le nombre de cartouches alu Silcores RX80 nécessaires sur www.silcores.be

10 Après l'injection, rebouchez les trous avec l'enduit de rebouchage des trous de forage Silcores. Ainsi, le gel ne pourra s'échapper du trou et la diffusion sera meilleure.

Période de séchage: Après la polymérisation des matières actives, le 'bouclier chimique' est actif et la période de séchage du mur commence. La durée de cette période est fonction de la nature et de l'épaisseur du mur ainsi que de l'origine de l'humidité.

Dans une pièce suffisamment chauffée et aérée, un mur sèche en moyenne de 2,5 cm d'épaisseur par mois. Il faut donc compter 8 mois pour un mur de 20 cm et plus d'un an pour les murs de plus de 30 cm.

Finition

11 Une finition correctement exécutée est au moins aussi importante que l'injection elle-même. Des murs soumis des années durant aux remontées d'humidité sont inévitablement contaminés par les sels nocifs des eaux souterraines. Les sulfates se cristallisent à la surface du mur et en dégradent les couches supérieures. Les nitrates et les chlorures se caractérisent par leur capacité à absorber l'humidité de l'air ambiant. Lorsque les sels ont la possibilité de remonter jusqu'à la surface, des traces d'humidité sont visibles sur les murs.

L'injection bloque de nouvelles remontées humides et les sels qui les accompagnent. Les murs s'assèchent mais les 'anciens' sels restent dans le mur.

Il faut donc, avant même de replafonner, placer une barrière protectrice qui rende impossible le déplacement de ces sels vers la couche de finition.

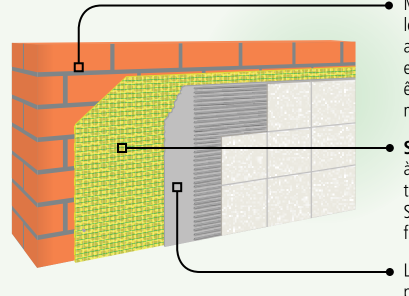
Silcores Dual Membrane :

La **Silcores® Dual Membrane** est une membrane de plâtrage utilisé pour effectuer immédiatement la finition de murs qui viennent d'être traité contre l'humidité montante.

La membrane est constituée d'une feuille mince (3 mm) en polypropylène, avec d'un coté une couche fleece de support, et de l'autre une trame de renfort en polypropylène. Cette combinaison assure que la membrane est à l' abri de la pourriture, et est résistante aux produits chimiques, à l' humidité, et aux sels, bactéries et champignons.

La présence d'alvéoles permet aux sels de se cristalliser dans les cavités et à la pression de vapeur de se dissiper.

Le fait que le plafonnage n'est pas en contact direct avec la paroi humide réduit également le risque de condensation.



Le paquet de **Silcores® Dual Membrane** est disponible en 5m, 10m, 20m et 30m sur le site shop.constrix.be. Il contient la membrane, les chevilles à clou (à frapper) en plastique nécessaires et le **Silcores® Sealing Tape** pour fermer les jointures.
Le mode d'emploi complet est consultable sur le site www.silcores.be

Conservation

- Conserver au frais et à l'abri du gel dans l'emballage d'origine fermé.
- Utiliser dans les 12 mois de l'ouverture de l'emballage.

Sécurité

Veuillez consulter la dernière fiche d'information sécurité sur le site : www.silcores.be